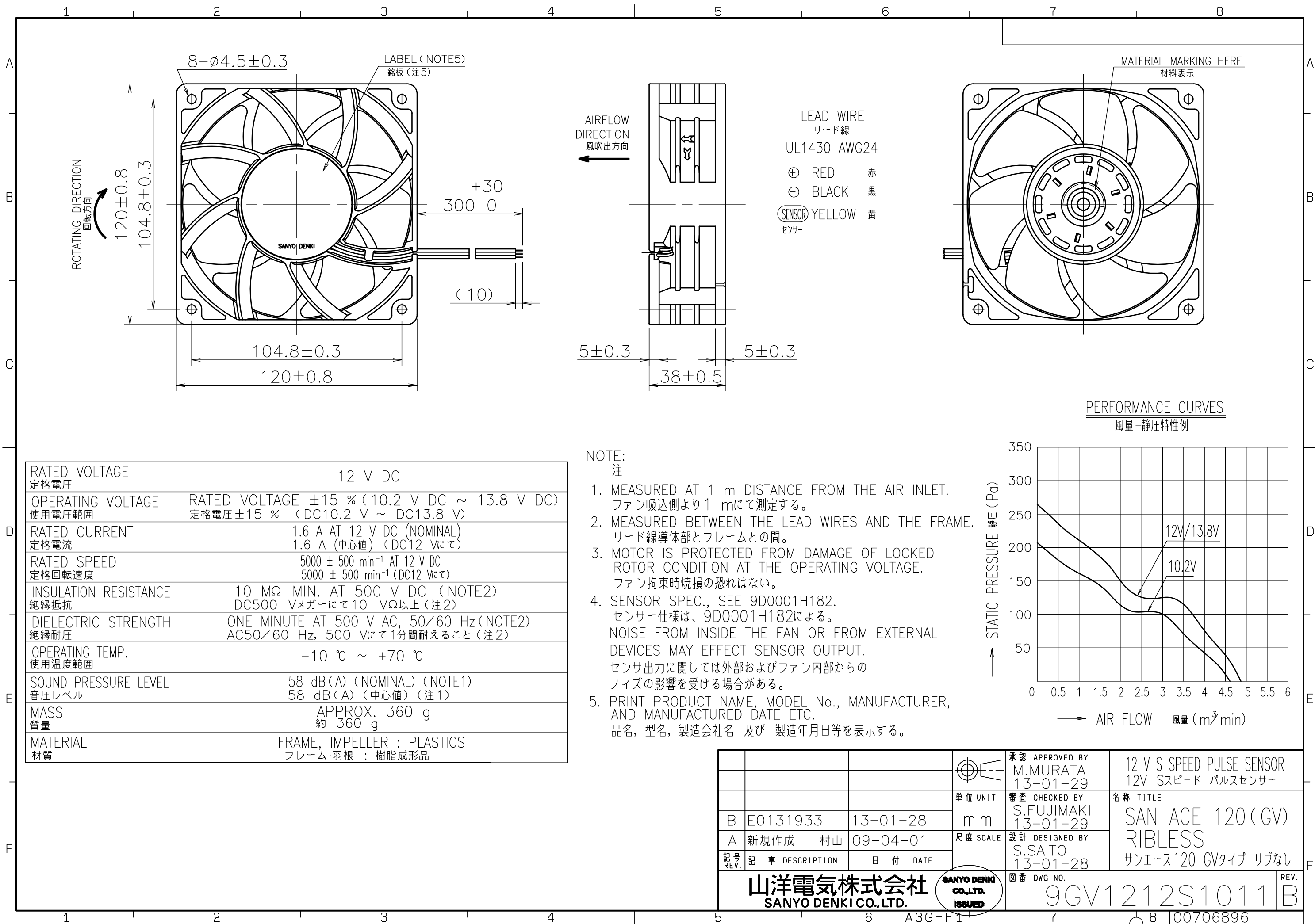




SENSOR SPECIFICATION FOR BRUSHLESS DC FAN

ブラシレスDCファン センサー仕様

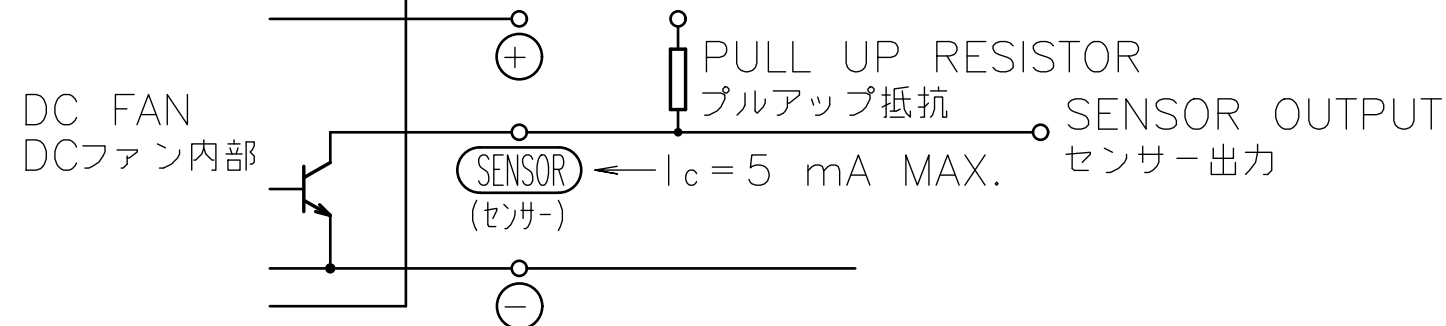
1. OUTPUT CIRCUIT - OPEN COLLECTOR
出力回路ーオープンコレクタ

2. SPECIFICATION
仕様

$$V_{CE} = +13.8 \text{ V DC MAX.}$$

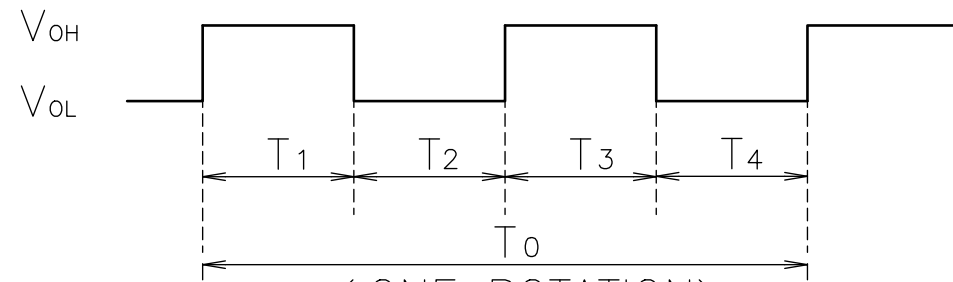
$$I_c = 5 \text{ mA MAX. (} V_{CE}(\text{SAT}) = 0.6 \text{ V MAX.)}$$

PULL UP VOLTAGE: +13.8 V DC MAX.
プルアップ電源



3. WAVEFORM OF SENSOR OUTPUT
センサー出力波形

(a) RUNNING CONDITION
通常回転時



(ONE ROTATION)
(ファン1回転)

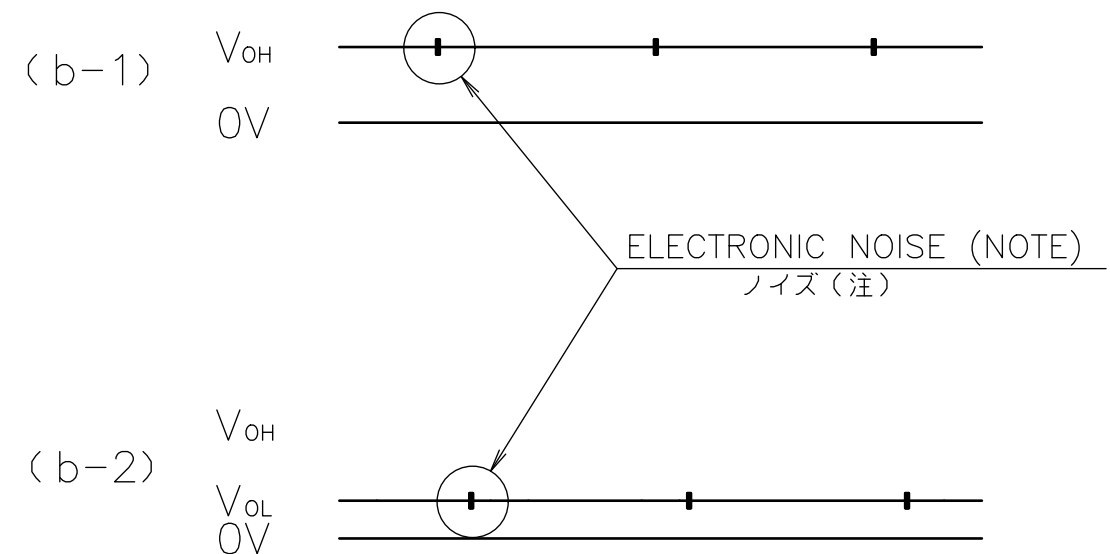
$$T_{1\sim4} \doteq (1/4) T_0$$

$$T_{1\sim4} \doteq (1/4) T_0 = 60/4 \text{ N(s)}$$

N=FAN ROTATION SPEED (min^{-1})
ファン回転速度

(b) LOCKED ROTOR CONDITION
羽根ロック時

SENSOR OUTPUT IS FIXED EITHER
(b-1) OR (b-2) AT LOCKED ROTOR CONDITION.
下図のどちらかに固定される。



(NOTE) THE ELECTRONIC NOISE DUE TO AUTO-RESTART BEHAVIOR OF THE MOTOR
MAY INFLUENCE V_{OH} OR V_{OL} .

(注) モータの再起動動作にともない、 V_{OH} 、 V_{OL} にノイズが載ることがあります。

				承認 APPROVED BY T. Ogawara 09-03-23	PULSE SENSOR パルスセンサー
			単位 UNIT mm	審査 CHECKED BY M. Watanabe 09-03-23	名称 TITLE
A	新規作成 皆瀬	09-03-19	尺度 SCALE	設計 DESIGNED BY T. KAISE 09-03-19	SENSOR SPECIFICATION BLDCファン センサー仕様
記号 REV.	記事 DESCRIPTION	日付 DATE		図番 DWG NO.	REV.
			山洋電気株式会社 SANYO DENKI CO., LTD.	9D00001H182	A
				00716765	

Mouser Electronics

Authorized Distributor

Click to View Pricing, Inventory, Delivery & Lifecycle Information:

Sanyo Denki:

9GV1212S1011